

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Минчо Пенков Сандалски  
от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”  
по конкурс за избор на доцент  
за нуждите на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”,  
обявен в ДВ, брой 88 от 13 ноември 2015 г.

в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика  
професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика)

Със заповед № Р33-5935/22.12.2015 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” съм определен за член на научното жури във връзка с избора на доцент по обявения конкурс в ДВ, брой 88 от 13 ноември 2015 г. в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика).

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат – гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев от катедра „Компютърна информатика” на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски”.

Като член на научното жури съм получил всички документи, приложени към молба с входящ номер К2-8/11.01.2016 г. от гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев до Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски” за участие в конкурса.

Гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев е автор и съавтор на общо 42 научни публикации, включително 2 монографии, 3 книги, 9 електронни учебни помагала и 28 статии в списания и сборници на научни конференции. От тях за участие в конкурса за доцент са представени 25 научни труда, които не са използвани при получаване на научно-образователната степен „доктор”:

- Една книга на английски език;
- Статии в научни списания – 5 броя, от тях 2 в чуждестранни списания;
- Доклади на международни научни конференции – 14 броя;
- Учебници и ръководства – 5 броя на електронен носител;

3 от публикациите са на английски език, а останалите 22 са на български език. От представените 25 научни труда д-р Емил Николов Хаджиколев има 6 самостоятелни работи, съавтор на първо място е в 11, на второ място - в 7 и на трето и последващо място в 1 от научните публикации.

Основните научни, научно-приложни и методико-практически приноси в публикациите на д-р Емил Николов Хаджиколев са в няколко научни направления: осигуряване и оценяване на качеството на обучението във висшето и средното образование, разработване на модели на методики и процедури за оценяване на качеството и създаване на софтуерни прототипи, реализиращи предложените модели. Специално ще отбележа работи 5, 12 и 14, които предлагат концептуални и компютърни модели на методики за оценяване на качеството на обучението, приложими в КОМПАС. Силно впечатление правят резултатите по автоматизирано управление на процедурите за развитие на академичния състав, свързани с разработване на подходящи софтуерни прототипи. Детайлизирано се представят разнообразни дейности, свързани с осигуряване на качеството във висшето образование, като от кандидата са разработени специални софтуерни инструменти. Участието му в изграждането на Пловдивския електронен

университет заслужава адмирации, както и работата му по създаване на Интернет базираната система за обучение DeLC (Разпределен център за електронно обучение), разработвана в Лабораторията по електронна търговия към Пловдивския университет. Като сериозен принос може да се схваща успешното изготвяне на учебници и учебни помагала, на модел на Виртуален център за управление на проекти и др.

Част от получените от гл. ас. д-р р Емил Николов Хаджиколев резултати са умело използвани в 9 научно-изследователски проекти, от които 1 международен, 2 национални и 6 университетски.

Д-р Емил Николов Хаджиколев е представил общ списък с 16 известни цитирания.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Хаджиколев се отличава с изключително разнообразие. Чел е лекции и е ръководил упражнения по много основни дисциплини в информатиката и софтуерните технологии във ФМИ на ПУ, като Бази от данни, Изкуствен интелект, Програмиране, Обектно-ориентирано програмиране, Операционни системи, Програмиране в Интернет с PHP и MySQL, Алгоритми и обектно-ориентирано програмиране, Въведение в Big Data и Cloud Computing, Java 1, Java 2, Уеб бази от данни, Бизнес в Интернет, Структури от данни и програмиране и др.

Включвал се е много активно в разработването на нови учебни планове, програми и учебни материали и в обучението на студенти от бакалавърски и магистърски програми на ФМИ. Ръководил е повече от 30 дипломанти и е рецензирал над 20 дипломни работи. Особено внимание заслужават учебниците и електронните учебни помагала, които се използват при обучението на студенти от специалностите Информатика, Бизнес информационни технологии и Софтуерни технологии и дизайн. Той е втори научен ръководител на докторант по научна специалност Информатика.

Д-р Хаджиколев е участвал в разработването на различни приложения, 2 от които се използват в работата на НАОА, за последната акредитация на ПУ и за отдел РАС/ПУ.

Познавам Емил Николов Хаджиколев от 1997 г. Имам отлични впечатления от съвместната ни работа по проект със стопанско значение. Бил съм член на научното жури при успешната защита на дисертационния му труд, като имам изключително високо мнение за неговите изяви като учен. Той е един много уважаван и авторитетен преподавател, отговорен колега, задълбочен изследовател и изграден учен.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев отговаря **напълно** на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Казаното по-горе ми дава основание да дам **положително заключение за избор** на гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев за **доцент** по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки (Информатика). Препоръчвам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” да избере гл. ас. д-р Емил Николов Хаджиколев за академичната длъжност „Доцент”.

11.03.2016 год.

гр. Пловдив

Подпис:

/проф. д-р Минчо Сандалски/